

ÖLFLEX® DC GRID 100

Cable de potencia con codificación de colores para el suministro de energía de instalaciones en redes de corriente continua

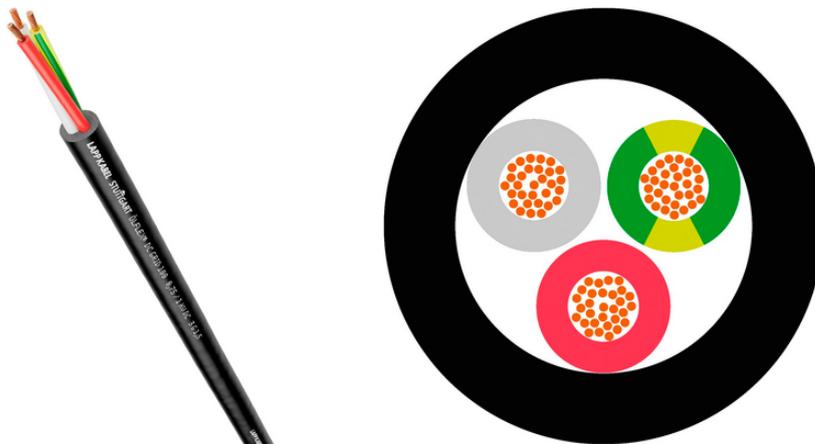
ÖLFLEX® DC GRID 100: cable de conexión flexible con codificación de colores para aplicaciones de corriente continua de hasta 0,75/1,5 kV CC, enterrado directo

Info

Construido para aplicaciones de corriente continua (CC) en entorno industrial con código de colores conforme a EN 60445

Apto para enterrado directo

Fácil manipulación e instalación debido a un diseño flexible



Apto para uso en exteriores



Resistente a radiación UV

Beneficios

Buenas propiedades de tendido gracias a su diseño con hilos finos y flexibles

Con codificación de colores conforme a DIN EN 60445 para sistemas de corriente continua

Construido especialmente para el uso prolongado con tensión continua CCC hasta máx. 0,9 / 1,8 kV de tensión de servicio

Apto para la creación de redes de corriente continua (CC) de ahorro de energía en instalaciones industriales

Adecuado para enterrado directo gracias a su resistente material de aislamiento y cubierta conforme a DIN VDE 0276-603

Ámbito de uso

Para instalaciones en las que se distribuye energía con una red de corriente continua

Ingeniería de planta, maquinaria industrial, instalaciones de climatización, tecnología de luz y sonido

Para el tendido abierto en bandejas de cables

Apto para enterrado directo

Puede utilizarse en entornos secos y húmedos

Características de producto

No propagador de la llama, según IEC 60332-1-2

Resistente a la radiación UV y a todo tipo de condiciones climáticas conforme a ISO 4892-2

Última actualización (29.04.2024)

©2024 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

Product Management <http://lappespana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® DC GRID 100

Resistente al ozono, según EN 50396

Composición de producto

Conductor formado por hilos finos de cobre desnudo trenzados
Aislamiento de PVC especial
Colores de conductores, tres hilos: rojo, blanco y verde-amarillo
Colores de conductores, cuatro hilos: rojo, blanco, azul y verde-amarillo
Cubierta de PVC, negro (similar a RAL 9005)

Datos técnicos

Clasificación ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC000057 Descripción de clase ETIM 5.0: cable de alimentación de bajo voltaje
Clasificación ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC000057 ETIM 6.0 Class-Description: cable de corriente de arranque
Código de identificación de conductores:	Según EN 60445
Formación del conductor:	Hilos finos trenzados conforme a VDE 0295 Clase 5 / IEC 60228 Clase 5
Radio de curvatura mínimo:	Uso flexible ocasional: 15 x diámetro exterior Instalación fija: 4 x diámetro exterior
Tensión nominal:	CC (conductor-tierra): máx. 0,75 kV CC (conductor-conductor): máx. 1,5 kV
Tensión de prueba:	4000 V
Conductor de protección:	G = con conductor de protección AM/VE X = sin conductor de protección
Rango de temperaturas:	Uso flexible ocasional: de -5 °C a +70 °C Instalación fija: de -40 °C a +80 °C

Nota

Todos los valores de los productos mostrados son valores nominales a menos que se especifique lo contrario. Otros valores, como por ejemplo tolerancias, pueden obtenerse bajo solicitud.

Precio a cobre base. Para calcular el precio total consulte el anexo del catálogo T17 para obtener información sobre la definición y cálculo.

Encuentre las longitudes estándar en www.lappgroup.es/longitudesestandar

Tipo de embalaje: rollo si ≤ 30 kg y ≤ 250 m, bobina en los demás casos

Especifique la unidad de embalaje deseada (ej. 1 bobina de 500 m ó 5 rollos de 100 m)

Las fotografías e imágenes no son a escala ni deben considerarse representaciones fieles de los respectivos productos.

Precios netos sin IVA ni recargos. Venta a clientes profesionales.

ÖLFLEX® DC GRID 100

Referencia	Núm. de conductores y sección en mm ²	Diámetro exterior [mm]	Índice de cobre kg/km	Peso kg/km
11101515	3 G 1.5	10.4	43,2	146
11101500	4 G 1.5	11.2	57,6	171
11101516	3 G 2.5	11.2	72	188
11101501	4 G 2.5	12.1	96	227
11101517	3 G 4.0	13.5	115,2	256
11101502	4 G 4.0	14.6	154	315
11101518	3 G 6.0	14.7	172,8	322
11101503	4 G 6.0	16.0	230	405
11101519	3 G 10.0	16.9	288	478
11101504	4 G 10.0	18.5	384	609
11101520	3 G 16.0	19.1	460,8	667
11101505	4 G 16.0	20.9	614	847
11101521	3 G 25.0	23.2	720	956
11101506	4 G 25.0	25.4	960	1228
11101522	3 G 35.0	25.4	1008	1280
11101507	4 G 35.0	28.0	1344	1652
11101523	3 G 50.0	28.5	1440	1771
11101508	4 G 50.0	31.6	1920	2304
11101524	3 G 70.0	32.6	2016	2392
11101509	4 G 70.0	36.2	2688	3126
11101525	3 G 95.0	37.3	2736	3134
11101514	4 G 95.0	45.6	3648	5120
11101526	3 G 120.0	41.2	3456	3900
11101510	4 G 120.0	41.4	4608	4096
11101527	3 G 150.0	45.9	4320	4825
11101511	4 G 150.0	51.1	5760	6330
11101528	3 G 185.0	50.8	5328	5871
11101512	4 G 185.0	56.3	7104	7667
11101529	3 G 240.0	57.4	6912	7707
11101513	4 G 240.0	63.9	9216	10084

Última actualización (29.04.2024)

©2024 Lapp Group - Reservado el derecho a realizar cambios técnicos

Product Management <http://lappspana.lappgroup.com>

Puede encontrar los datos técnicos actualizados en la ficha técnica correspondiente.

PN 0456 / 02_03_16